清水町のGIGAスクール

Global and **I**nnovation **G**ateway for **A**ll　　NO.3

発行：清水町教育委員会学校教育課　令和3年2月24日

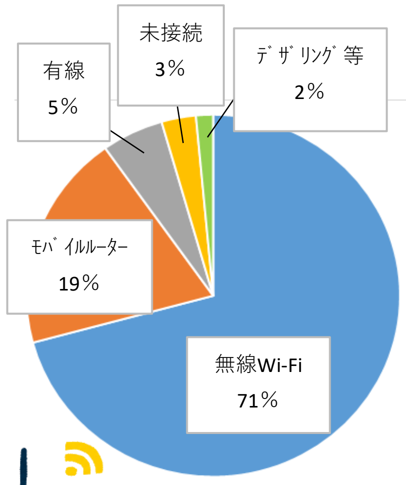
NO.2では、一人ひとりに配られるアカウントについて説明しました。NO.3では、以前ご協力いただいたICT環境に関する調査結果や、家庭でのインターネット環境について詳しく説明していきます。

◆ICT環境に関する調査（R2.12実施）から

ICT環境の調査にご協力いただきありがとうございました。調査結果は、右のグラフのとおりとなりました。

この結果をもとに来年度から本格的に始まる、タブレット型PCを使用した家庭学習に向けて、準備を進めていきたいと思います。

また、今年度中に実際にタブレット型PCを持ち帰り、インターネットをつなぐことができるかテストを行わせていただく予定でいますので、ご協力をお願いいたします。（別途通知します。）



◆自宅にインターネット環境をつくるには？

○有線、無線ってなに？

有線LAN

ケーブルを使ったネットワークのことです。つないだ機器同士で通信が行われているため、セキュリティが高いことが特徴です。写真のような線で通信機器とつながっている場合は、有線となります。

無線LAN

ケーブルを使わずに、電波で接続したネットワークのことです。電波の届く範囲であれば、どこでも接続できることが特徴で、多くのご家庭でつながっているWi-Fiも無線LANの１つです。タブレットの使用には、無線LAN（Wi-Fi）が必要となります。

○無線LAN（Wi-Fi）の環境をつくるには？

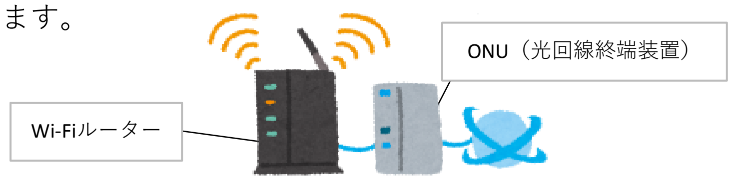
スマートフォンをWi-Fiルーター代わりに利用するデザリングや、データ量に制限のあるモバイルWi-Fiルーターも無線LANですが、使用している最中に通信制限がかかってしまったり、スマートフォンやモバイルWi-Fiルーター本体の充電が切れてしまったりする可能性があるため、家庭学習で使うには十分ではありません。

据え置き型Wi-Fiルーター

「工事がいらない！」のコマーシャルを見たことがある方も多いのではないでしょうか。あのコマーシャルで紹介されているのが、この据え置き型Wi-Fiルーターです。コンセントを挿せばすぐにWi-Fi環境が整い、工事をする必要がなくインターネットへ接続することができます。

光回線とWi-Fiルーター

光回線は、開通工事が必要となり、工事をしただけでは有線接続しかできません。無線で利用するためには、下の図のようにWi-FiルーターとONU（光回線終端装置）を設置する必要があり、Wi-Fiルーターは、au、docomo、Softbankなどの各キャリアや家電量販店・オンラインショップ等で購入することができます。ONU（光回線終端装置）とは、光信号とデジタル信号を相互変換する装置で、通常、回線業者より送付され、無料で使用することができます。



タブレットへの不安、解消します！Q&A

Q　故障してしまった場合、どうなりますか？

A　通常使用で故障してしまった場合、修理費は教育委員会で負担しますので、積極的にご活用ください。ただし、これから先も長く使用していく大切な学習道具です。大切に扱うようご家庭でもお声掛けをお願いします。

Q　使用料などの負担は必要ですか？

A　現在の環境下では、保護者の皆様に使用料等の負担はありません。児童生徒が使用するクラウド型学習パッケージ「G Suite for Education」は無償です。デジタル学習ドリル「ジャストスマイルドリル」や「eライブラリアドバンス」は、町で使用料を負担します。

Q　タブレットなどを使用したことがなく、操作方法がわかりません。

A　どなたでも簡単に使用していただけるよう、マニュアルを作成しています。タブレット型PCを持ち帰るタイミングで配布しますので、ぜひお子様と一緒にお読みください。もし、マニュアルを読んでもわからないことがあれば、お気軽に教育委員会学校教育課へお問い合わせください。